

Stampante inkjet a modulo continuo ad alta velocità

RICOH Pro™ VC80000

✓ Stampante

RICOH
imagine. change.



RICOH Pro
VC80000

150
m/min.

Quadricromia

Benvenuti nel futuro della stampa a getto d'inchiostro.

Immagina un futuro in cui l'intelligenza artificiale e l'automazione dei processi miglioreranno la produttività assicurando un livello di qualità eccezionale dalla prima all'ultima stampa. Con la nuova stampante a getto d'inchiostro ad alta velocità di Ricoh potrai godere dei benefici della stampa automatizzata e del controllo dinamico della qualità.

Supportata da strumenti intelligenti di autoapprendimento, RICOH Pro VC80000 offre risultati straordinari. Le sue dimensioni compatte - il motore duplex misura meno di nove metri - e le innovative teste di stampa raffreddate a liquido realizzano stampe di qualità con una risoluzione di 1.200 dpi ad una velocità fino a 150 metri al minuto.



Studiata nei minimi particolari per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dell'industria della stampa, la nuova soluzione Inkjet permette di ottenere flussi di produzione automatizzati con la massima semplicità. Riducendo i tempi di manutenzione, RICOH Pro VC80000 definisce nuovi standard di qualità e produttività.

La perfetta soluzione digitale che, in alternativa alla stampa offset, offre una serie di vantaggi per affidabilità, qualità delle immagini e velocità.

La **NUOVA** RICOH Pro VC80000.



Aumenta la produttività e la qualità con l'automazione.

- Ottimizza la produzione di direct mailing, stampe commerciali, libri e riviste.
- Realizza stampe di qualità a 1.200 dpi con velocità fino a 150 metri al minuto.
- Aumenta la produttività organizzando le attività prima dell'inizio della giornata lavorativa.
- Aumenta la soddisfazione e riduci gli sprechi affrontando i problemi di qualità in modo dinamico.
- Migliora l'efficienza attraverso l'integrazione di sistemi di terze parti.
- Riduci le spese operative e amplia i tuoi spazi di lavoro.



Espandi il tuo portfolio digitale.

Con la nuova RICOH Pro VC80000, puoi realizzare applicazioni di alto valore, personalizzate e basate sui dati, dal direct mailing, alle stampe commerciali, ai libri e alle riviste, utilizzando un'ampia gamma di supporti patinati e non. Accresci le aspettative dei clienti con i nostri colori vivaci e una risoluzione nitida di 1.200 dpi senza dover procedere al post-coating. Con un supporto carta da 300 g/m² e una bobina da 584 mm, è possibile sperimentare nuovi supporti e nuove applicazioni. Realizza stampe di alta qualità personalizzate con il minimo sforzo.

- Risultati eccellenti con un'ampia gamma di supporti patinati e usomano.
- Stampa tutto ciò che vuoi, dagli inserti da 40 g/m² alle cartoline da 300 g/m².
- Bobina da 584 mm per la produzione di libri e riviste.
- L'undercoater opzionale è progettato per migliorare la qualità di stampa su carta offset.

Soddisfa e supera le aspettative dei clienti.

Soddisfa i clienti con stampe dai colori vivaci.

L'ampia gamma cromatica degli inchiostri vanta un rapporto pigmento/acqua eccezionale che migliora l'adesione e amplia lo spettro dei colori. Le teste di stampa "next gen" adattano le dimensioni della goccia in base all'intensità dell'area da riprodurre, per ottenere mezzitoni uniformi e un utilizzo ottimizzato degli inchiostri. Il raffreddamento a liquido mantiene la qualità della stampa stabile nelle tirature più alte. Le tecnologie anti-cockling e asciugatura avanzata di Ricoh Pro VC80000 consentono di realizzare lavori di stampa eccezionali in alte tirature anche su supporti più leggeri.

- Gli inchiostri ad alta capacità, con ampia gamma cromatica, ottimizzano la qualità e riducono i costi.
- Le teste di stampa "next gen" assicurano la stabilità dell'immagine.
- L'architettura degli ugelli indirizzabili consentono il jet out in tempo reale.
- La tecnologia a getto d'inchiostro drop-on-demand piezoelettrico esalta i dettagli.
- La tecnologia anti-cockling integrata previene la formazione di pieghe.



Automatizza i processi più lunghi.

Progettata per rispondere alle mutevoli esigenze dell'industria della stampa, RICOH Pro VC80000 automatizza i processi di produzione che richiedono molta manodopera. La funzione Smart Start trasforma l'efficienza della produzione eseguendo le attività di calibrazione e avviamento che richiedono molta manodopera prima dell'inizio dell'attività lavorativa. Le impostazioni vengono settate in modo dinamico per tutti i tipi di supporti. E per ottimizzare le risorse è possibile eseguire la pulizia delle teste e il controllo qualità in modo non presidiato a intervalli regolari.

- Automatizza perfettamente i processi di pre-produzione più lunghi.
- Utilizza le risorse in modo intelligente e riduci i tempi di inattività.
- Esegui le attività di preparazione prima dell'inizio della giornata lavorativa.
- Passa senza problemi da un lavoro di stampa all'altro.
- Automatizza la pulizia delle teste e il controllo qualità non presidiati.

Semplifica i flussi di lavoro complessi e le esigenze di reporting.

Aumenta la produttività e la capacità.

Con una velocità fino a 150 metri al minuto e una potenza di asciugatura altrettanto elevata, RICOH Pro VC80000 aumenta in modo significativo la produttività. I nostri rivoluzionari asciugatori "firefly" - piccoli rulli riscaldati individualmente che disperdono e recuperano il calore - accelerano il processo di asciugatura e forniscono una produttività impressionante sui substrati patinati. La stampante ottimizza in modo dinamico i processi di produzione grazie alla compatibilità con i nuovi supporti e sistemi di finitura.

- Riduci i tempi di produzione e aumenta la capacità.
- La rivoluzionaria tecnologia "firefly" di Ricoh accelera l'asciugatura.
- Sorprendente incremento del 50% della velocità di stampa dei supporti patinati.
- Fino a 150 metri al minuto per la stampa di supporti patinati.
- Stampe omogenee anche alle alte velocità.



Libera spazio e riduci al minimo i costi operativi.

Oltre ad aumentare l'automazione dettando nuovi standard di produttività e qualità, RICOH Pro VC80000 riduce al minimo i costi operativi ampliando gli ambienti lavorativi e limitando i consumi energetici. Con un ingombro inferiore a nove metri, il motore duplex è più piccolo del 50% rispetto ai modelli di pari potenza e offre un'efficienza energetica eccezionale. Grazie al supporto dei nostri esperti, con RICOH Pro VC80000, potrai ottimizzare e dare un nuovo slancio alle tue attività.

- Stampe digitali di alta qualità con risoluzione di 1.200 dpi.
- Aumento della capacità, grazie all'impareggiabile velocità di stampa pari a 150 m/min.
- I processi di produzione automatizzati riducono il carico di lavoro manuale.
- L'ingombro ridotto libera spazio nell'ambiente di produzione.
- Consumi energetici contenuti riducono i costi operativi.





Gestione semplificata dei flussi di produzione.

Siamo pronti a guidare il cambiamento verso il futuro grazie agli strumenti per la gestione dei flussi di produzione. Il server di stampa RICOH TotalFlow® R900A DFE semplifica la gestione della stampa, supporta una varietà di flussi di dati e porta a termine senza alcuna difficoltà lavori di stampa complessi come quelli con immagini variabili. RICOH Supervisor™ interpreta i dati operativi fornendo il quadro generale della situazione a livello aziendale. Infine, RICOH ProcessDirector™ si collega perfettamente con altri sistemi per la gestione di flussi di lavoro più ampi.

- Semplifica i flussi di produzione con gli strumenti pronti a guidare il futuro.
- Gestisci lavori complessi come quelli con indirizzi e immagini variabili.
- Automatizza i controlli e programma in modo proattivo i servizi di assistenza.
- Ottieni informazioni strategiche preziose sull'utilizzo dei dispositivi.
- Ottimizza i tuoi processi operativi.

Migliora la qualità ed elimina gli sprechi.

RICOH Pro VC80000 monitora in modo attivo la qualità della stampa regolando in modo dinamico i colori e la registrazione per risultati impeccabili. L'analisi spettrofotometrica interna assicura una riproduzione dei colori omogenea, mentre RICOH Pro Automation Suite semplifica la produzione regolando la registrazione fronte/retro e fornendo la compensazione in tempo reale del getto d'inchiostro. Per migliorare costantemente i risultati, la stampante RICOH Pro VC80000 apprende man mano che il processo avanza, utilizzando le analisi del sistema di ispezione a circuito chiuso della bobina, supportato dall'Intelligenza Artificiale.

- Riduci la dipendenza dai controlli e dai processi manuali.
- Assicura una qualità elevata costante per ogni stampa.
- Lo spettrofotometro in linea regola in modo dinamico il bilanciamento dei colori.
- La Suite RICOH Pro Automation regola la registrazione fronte-retro.
- Il jet out in tempo reale assicura il mantenimento di una qualità ottimale.



**Raggiungi nuove vette
con RICOH Pro VC80000**



RICOH Pro VC80000

SPECIFICHE DI SISTEMA

Stampante digitale RICOH Pro VC80000

Tecnologia di imaging

Metodo di stampa:	tecnologia a getto d'inchiostro drop-on-demand piezoelettrico
Teste di stampa:	VC80000 "Next Gen" raffreddate a liquido 11 teste di stampa doppie per colore
Processo:	quadricromia (CMYK)
Percorso carta:	carta tesa
Larghezza carta:	da 406 mm a 584 mm
Area non stampabile:	6,35 mm dai bordi
Layout macchina:	Duplex in linea

Produttività

1200 x 600 dpi:	150 metri al minuto (4 colori)
1200 x 1200 dpi:	93 metri al minuto (4 colori)

Supporti utilizzabili

Tipi di supporti:	offset patinato, offset non patinato, getto d'inchiostro trattato
Peso supporti:	da 40 g/m ² a 250 g/m ² (standard) da 40 g/m ² a 300 g/m ² (con opzione carta pesante RICOH Pro Tipo V10)

Ispezione e automazione

RICOH Pro Scanner Gen II (standard)	Spettrofotometro in linea e funzione Smart Start
Premium PQ Upgrade (optional)	Registrazione precisa del colore e stabilità eccellente della qualità di stampa
Suite di automazione (optional)	Registrazione fronte/retro automatica e correzione della qualità di stampa

Opzioni

Kit substrati pesanti
Premium PQ Upgrade
Suite di automazione
Undercoater
Svolgitore/Riavvolgitore RICOH

Finitura

Diversi sistemi di finitura sono compatibili e configurabili in linea: svolgimento e riavvolgimento, taglio e piega, inclusa una soluzione per i libri.

Peso e dimensioni

Unità base:	3.500 x 2.300 x 2.550 mm (LxPxH) / 6.500 kg
Svolgitore a carta tesa:	1.300 x 1.670 x 1.105 mm (LxPxH) / 810 kg
Riavvolgitore a carta tesa:	1.300 x 1.677 x 1.105 mm (LxPxH) / 1.030 kg
Undercoater:	800 x 1.650 x 1.950 mm (LxPxH) / 650 kg

Ambiente operativo

Temperatura / Umidità:	18 – 24° C / 40 – 60%
------------------------	-----------------------

Componenti

RICOH Pro VC80000 Ink Container nero tipo J
RICOH Pro VC80000 Ink Container ciano tipo J
RICOH Pro VC80000 Ink Container magenta tipo J
RICOH Pro VC80000 Ink Container giallo tipo J
RICOH Pro VC80000 Undercoat Container tipo J
Fluido di pulizia tipo V1
Waste Fluid Bottle for Undercoat tipo V1

Front-end digitale RICOH TotalFlow R900A

Architettura

Architettura processore:	Intel Xeon x64
Sistema operativo:	Linux
Peso e dimensioni:	609 x 1.003 x 1.245 mm (LxPxH) / 295 kg

Supporto flusso dati

PostScript
PDF (APPE)
PDF/VT
IPDS

Invio lavori

FTP
SFTP
IPP
LPR
Raw Port
Console operatore
Supporto per stampante virtuale/cartella condivisa

Interfaccia utente grafica

Display su ciascun motore di stampa
Accesso per funzione (Admin, Operatore, Assistenza o Personalizzato)
Stato della stampante grafica e dei materiali di consumo
Messaggi operatore
Catalogo substrati/Configurazione substrato

Gestione dei lavori

Ticketing lavori di grafica
Anteprima lavoro
Imposizione lavori
Gestione della coda dei lavori
Visualizza lavori

Gestione del colore

Supporto profilo ICC
Gestione avanzata dei colori per lato e tipo di oggetto
Supporto collegamento dispositivi
Dizionari tinte piatte (Pantone, Toyo, DIC e HKS)
Supporto CMR (AFP/IPDS)

Supporto software

RICOH ProcessDirector™ per Linux o Windows
Versione 3.12 o successiva
RICOH TotalFlow® BatchBuilder per Windows
Versione 2.4 o successiva
RICOH Supervisor™
RICOH InfoPrint Manager per AIX, Linux, Windows
Versione 4.12 o successiva